Una Nueva Especie de *Marsdenia* (Asclepiadaceae) de México

Verónica Juárez-Jaimes
Herbario Nacional, Instituto de Biología, U.N.A.M., Apartado Postal 70-233, Delegación Coyoacán 04510, México D.F., Mexico

W. Douglas Stevens
Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

RESUMEN. *Marsdenia rzedowskiana* es descrita como nueva. Esta especie ha sido confundida con *M. macrophylla* (Humboldt & Bonpland ex Schultes) E. Fournier pero está más relacionada con *M. pringlei* S. Watson. La distribución de *M. rzedowskiana* está restringida al noreste de Puebla y partes adyacentes de Veracruz, hacia el sur de la distribución conocida de *M. pringlei* y en altitudes superiores a las de *M. macrophylla*.

ABSTRACT. *Marsdenia rzedowskiana* is described. This new species has been confused with *M. macrophylla*, but is most closely related to *M. pringlei*. *Marsdenia rzedowskiana* seems to be restricted to northeastern Puebla and adjacent Veracruz, to the south of the known distribution of *M. pringlei* and at higher elevations than *M. macrophylla*.

El género *Marsdenia* R. Brown se encuentra bien representado en México por 24–26 especies que se distribuyen en todo el país. Durante la revisión para el tratamiento del género para México y Centroamérica, se encontró material que inicialmente se incluyó en la sección *Ruehssia*, subsección *Macrophyllae* (Rothe, 1915); sin embargo, pertenecía más bien a la sección *Rostrata*, subsección *Edules*, y además correspondía a una especie no descrita.

Marsdenia rzedowskiana Juárez-Jaimes & W. D. Stevens, sp. nov. TIPO: México. Puebla: Municipio Teziutlán, Agua de Obispo, 30 mar. 1973 (fl), *F. Ventura 8102* (holótipo, MEXU; isótipos, ENCB, MO). Figura 1.

Marsdeniae pringlei S. Watson similis sed floribus minoribus, apice styli perbreviore et integro recedit.

Plantas trepadoras, con látex blanco. Tallos glabros, gruesos, 5–7 mm de ancho. Pecíolos 1–3 cm, glabrescentes; láminas 5.0–15.5 × 2.6–10.5 cm, elípticas, con 7–8 nervios secundarios, base redondeada a obtusa, ápice acuminado a cortamente acuminado, coriáceas, glabras. Inflorescencias 3–6 × 2–4 cm, con 10–22 flores, extra-axilares, laxamente ramificadas; brácteas elípticas y acuminadas, 2 mm de largo, pubescentes; pedúnculos 1.0–2.5 cm de largo, ligeramente pubescentes; pedicelos 2–4 mm de largo, pubescentes. Lóbulos del cáliz 2.6–3.0 × 2.2–2.8 mm, orbiculares, ápice algo agudo, ligeramente pubescentes por fuera, glabros por dentro, márgenes ciliados, los senos con 1–3 glándulas por dentro; corola campanulada, 5.0–6.5 × 4.8–6.6 mm, glabra por fuera, lóbulos 3.0–3.2 × 1.8–2.3 mm, oblongos, erectos en la antesis, la superficie interna pilosa en el centro, ápices ligeramente emarginados, tubo 2.5–3.0 mm de largo, piloso en la garganta, los pelos largos y blancos; lóbulos de la corona 1.5–1.7 × 1.0–1.5 mm, carnosos, redondamente deltoides, con los márgenes laterales salientes, la punta libre y terminando al mismo nivel de la parte apical de las anteras, ginostegio 2–3 mm de largo, membranas de las anteras 0.9–1.2 mm, ampliamente ovadas, anteras 0.4–0.5 mm de largo, elipsoides; corpúsculos 0.3–0.4 mm de largo, elípticos, polinios 0.3–0.4 mm de largo, casi globosos, apice del estilo 2.0–2.5 mm de largo, cónico-alargado, con una pequeña línea de bifurcación en la parte apical; carpelos glabros. Folículos desconocidos.

Marsdenia rzedowskiana está muy relacionada con *M. pringlei* S. Watson, puesto que ambas tienen hojas ampliamente elípticas, cimas ramificadas, flores amarillas, garganta de la corola con pelos blancos, lóbulos de la corona deltoides, ápice del estilo alargado y polinios casi globosos. Sin embargo, *M. rzedowskiana* se diferencia por poseer flores más pequeñas, lóbulos de la corola más o menos del mismo tamaño que el tubo, tubo de la corola no urceolado, ápice del estilo 3 veces más corto y presentando apenas una línea de bifurcación en la parte apical. Por otra parte, *M. rzedowskiana* sólo es conocida de la Sierra Norte de Puebla y la región adyacente a Jalapa, Veracruz, en lo que Rzedowski (1978) considera bosques mesófilos de montaña, mientras que *M. pringlei* se distribuye en un área más extensa de la Sierra Madre Oriental.

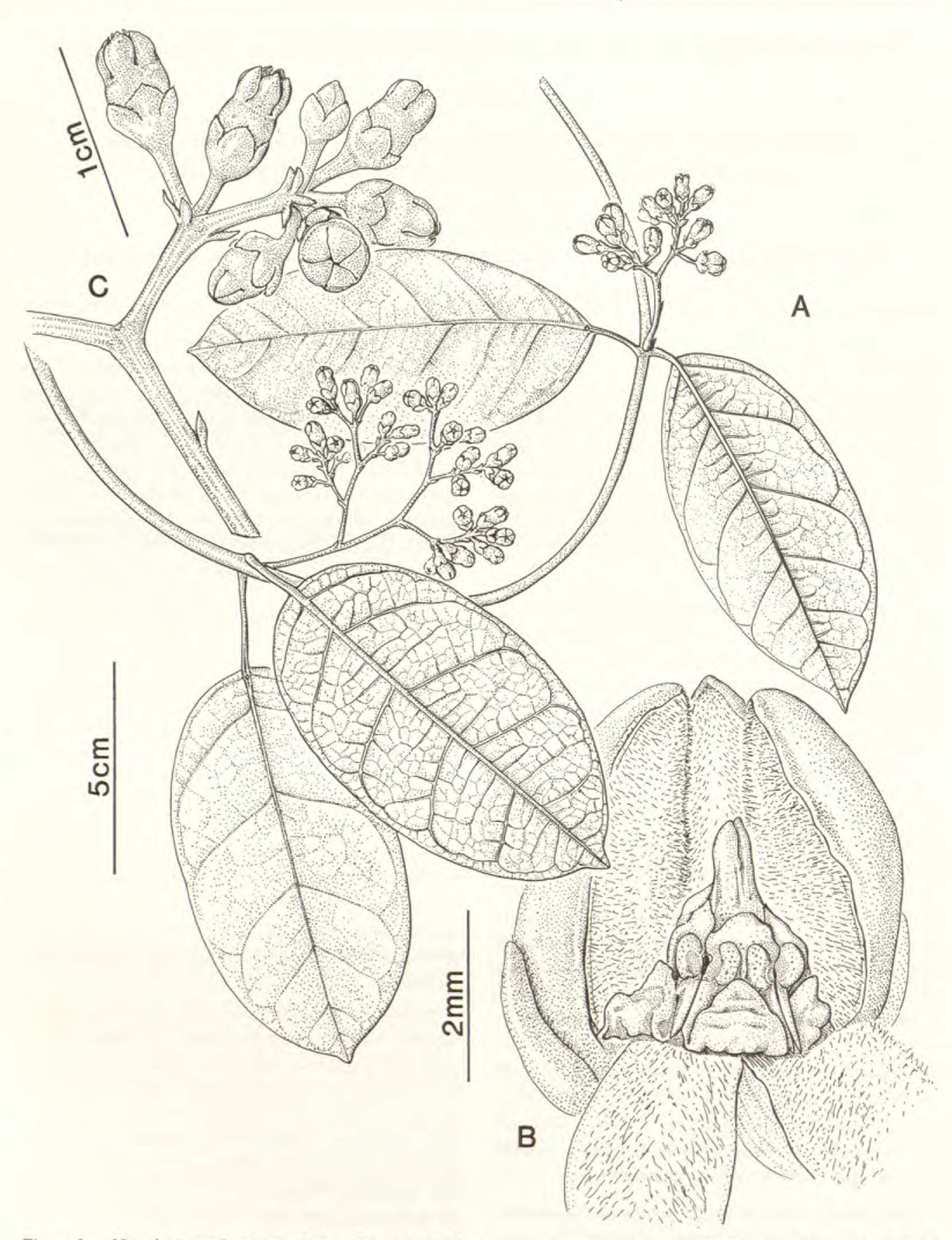


Figura 1. *Marsdenia rzedowskiana* Juárez-Jaimes & W. D. Stevens. —A. Rama fértil. —B. Flor, parcialmente disecado. —C. Inflorescencia. Basado en *M. Nee, K. Taylor & H. Narave F. 26425* (MO).

El material de *Marsdenia rzedowskiana* tradicionalmente ha sido determinado como *M. macrophylla* principalmente por su aspecto general, pero la presencia en *M. rzedowskiana* de una inflorescencia muy ramificada de flores amarillas, lóbulos de la corona deltoides y ápice del estilo cónico-alargado la separa definitivamente de ésta; además, *M. rzedowskiana* crece en bosques superiores a los

1300 m, mientras que *M. macrophylla* es de tierras bajas en México.

Marsdenia rzedowskiana Juárez-Jaimes & W. D. Stevens se dedica a Jerzy Rzedowski por sus importantes aportes al estudio de la vegetación y la botánica de México, trabajos por los cuales los autores tienen una gran admiración.

Parátipos. MÉXICO. **Veracruz:** Mpio. Acatlán, El Cerro, 3 jun. 1977 (fl), *F. Ventura 14030* (XAL); Mpio. Yecuatla, along winding road from Naolinco to Misantla, just above Santa Rita and 3 km by road from Paz de Enríquez, 1550 m (fr), *M. Nee et al. 26425* (MO). **Puebla:** Mpio. Hueytamalco, El Popual, 1500 m, *F. Ventura 1038* (US).

Agradecimientos. Agradecemos a Héctor Hernández, Francisco Lorea, Fernando Chiang y Agustín Rudas la revisión crítica del manuscrito. Henk van der Werff escribió la diagnosis en latín; John Myers realizó la ilustración de la planta.

Literatura Citada

Rothe, W. 1915. Über die Gattung *Marsdenia* R. Br. und die Stammpflanze der Condurangorinde. Bot. Jahrb. Syst. 52: 354–434.

Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa, México.